

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Батыршиной Яны Рэмовны на тему «Клинико-эпидемиологические аспекты формирования лекарственной устойчивости *Mycobacterium tuberculosis* к фторхинолонам», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия.

Диссертационное исследование Я.Р. Батыршиной посвящено выявлению причин и факторов риска формирования лекарственной устойчивости *M.tuberculosis* к фторхинолонам. Актуальность работы обусловлена ростом числа случаев туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя (МЛУ-ТБ) во многих регионах России. Лечение МЛУ-ТБ значительно сложнее и дороже, чем лекарственно чувствительного туберкулеза, и сопровождается более частыми неудачами лечения.

Фторхинолоны являются одними из основных препаратов в составе резервного ряда противотуберкулезных препаратов, используемых в полихимиотерапии МЛУ-ТБ. Развитие устойчивости возбудителя к фторхинолонам делает излечение чрезвычайно сложным, нередко невозможным, поэтому очень важны знания о факторах, которые оказывают влияние на развитие лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза к фторхинолонам.

Диссертационная работа Батыршиной Я.Р. отражает результаты двух исследований. В первом из них, включающим исследование изолятов *M.tuberculosis*, выделенных от 344 пациентов с впервые выявленным туберкулезом автором показано, что доминирующим путем формирования фторхинолон-резистентности в микобактериальных популяциях является использование фторхинолонов в лечении МЛУ-ТБ. Таким образом, был дан ответ на спорный до настоящего времени вопрос о влиянии широкого использования фторхинолонов в клинике заболеваний немикобактериальной этиологии, подтверждена гипотеза об отсутствии такого влияния. Оригинальным является использование дизайна популяционного микробиологического исследования для решения поставленной задачи.

В ходе второго исследования с включением 463 пациентов с МЛУ-ТБ автором впервые выявлены, детально оценены и ранжированы клинические, терапевтические, микробиологические и социальные факторы, приводящие к

развитию приобретенной фторхинолон-устойчивости возбудителя при лечении данной категории больных, а также доказана предикторная роль устойчивости МБТ к фторхинолонам в развитии неблагоприятных исходов лечения.

В своем исследовании Я.Р. Батыршина дает эпидемиологическую характеристику изучаемого объекта. Следует отметить, что данные о распространенности первичной и приобретенной устойчивости *M. tuberculosis* к фторхинолонам (пре-ШЛУ) в регионе, в котором выполнено исследование, получены впервые. Автор также приводит расчеты темпов прироста этого показателя в перспективе.

Корректность представленных результатов не вызывает сомнений, поскольку они получены путем анализа данных репрезентативных выборок с применением адекватных статистических тестов.

Результаты научных исследований соискателя представлены в 10 публикациях, 3 из которых – в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки России, а также представлены на российских и международных конференциях.

Основываясь на полученных результатах Яной Рэмовной разработан и запатентован способ прогнозирования риска приобретенной фторхинолон-резистентности (пре-ШЛУ) МБТ у больных МЛУ-ТБ, предложена и внедрена в клиническую практику некоторых противотуберкулезных учреждений удобная для врачей модель расчета рисков, что повышает практическую значимость диссертации.

Заключение:

Диссертационная работа Батыршиной Яны Рэмовны на тему «Клинико-эпидемиологические аспекты формирования лекарственной устойчивости *Mycobacterium tuberculosis* к фторхинолонам» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для фтизиатрии, – выявление причин, факторов риска, распространенности лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза к фторхинолонам. По методическому уровню выполнения, наличию научной новизны и практической ценности работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г.

№842, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия.

Заместитель директора по научной работе

ГБУ РС (Я) НПЦ «Фтизиатрия»,

доктор медицинских наук  Винокурова Мария Константиновна

677015, г. Якутск, ул. Петра Алексеева, 93,

(4112)39-03-30, (964) 423-94-94,

MKVin61@mail.ru

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ГБУ РС (Я)

НПЦ «Фтизиатрия»,

кандидат медицинских наук



Павлова Екатерина Сергеевна